**附件1：采购需求及响应报价表**

**项目名称：广西中医药大学仙葫校区学生宿舍热水系统除垢服务采购项目**

**项目编号: GUCM-2022-CG-021**

**说明：1.本需求中的相关参数有不明确或有误的，报价人请以详细、正确的参数另做附件。**

**2．报价人必须自行为其报价产品或服务侵犯其他供应商担相应法律责任。**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、采购需求** | | | | | | |
| **序号** | | **采购项目名称** | **数量单位** | **采购需求** | | |
| **1** | | 广西中医药大学仙葫校区学生宿舍热水系统除垢服务采购项目 | 1项 | 内容要求：  学校仙葫校区热水系统为太阳能+空气源热泵系统，水源为市政自来水，共22栋，每栋楼的热水系统规模结构和配置基本一致，每套含有2个约8立方米卧式水箱，100平方米平板太阳能热水板，2套共40kw的空气源热泵，8个0.75~1.5kw的水泵，水泵配套相应的阀门、过滤器等，供水范围为6层楼，每层楼10间共60间的学生宿舍，供水管道设有保温层。  工期  工期：30天，利用暑假期进行，保修期为一个月。  除垢清洗要求  （一）工作要求  1．清洗除垢拟利用2022暑假期间（7月中旬至8月中旬）进行，服务商需根据学校教学和学生住宿情况做好施工计划。  2．遵守学校和防疫规定，进校服务需服从学校管理和监督。  3．若涉及到听说或禁止用水的情形，需提前拟定施工计划并发布通知或公告，经业主通知，并做好安全措施后方能开工清洗除垢，避免安全事故发生。  （二）除垢剂要求  1．需采用安全、环保的除垢剂，除垢剂不能对铜、铁、不锈钢、热水管道、系统设备产生明显的腐蚀或破坏现象，轻微残留不能对人体有副作用。  2．应采用直排的除垢剂，若使用非直排除垢剂，除垢后的液体需要中和才能排放，不能对环境产生污染。  3．清洗后需要对管道进行钝化形成保护膜，保护管道。  （三）除垢技术要求  1．可使用热水系统水泵或外加清洗设备进行清洗。  2．系统清洗除垢可采用人工或药剂完成，人工机械除垢原则上不能改变原有系统结构，需要锯管、拆开部件进行清洗的，需先业主确认，清洗完毕需按原样恢复，因除垢工作导致设备或配件损坏的，由服务商全部负责维修更换，维修更换质量不能低于原设备部件标准。  3．被清洗设备或管道表面应清洁，无水垢、无浮锈，无金属粗晶析出的过酸清洗现象，并有完成的钝化膜。对铜材质的清洗应无镀铜现象。  4．对清洗后的金属表面，目测无明显残垢。  5．若用数点法确认洗净率时，100cm2的被清洗表面上直径为5-10mm的残留垢点三次取样应均小于1个，或直径为5mm以下的残留垢点三次取样平均小于3个为合格。  验收  1、隐避部分实施过程或完工时（如水箱、管道、太阳板除垢），通知业主进行现场验收。  2．系统运行后不得有漏水或存在因除垢作业后产生连带故障现象，由此发生的故障由施工方负责，保修期从热水系统全部投入使用之日起计。  3．如竣工验收不合格，返工时间若与学生使用热水时间冲突，返工时间另行计划。 | | |
| 1. **商务需求：**   1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，且在参加政府采购活动期间未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。  2、具有太阳能、空气能售后维修服务资质或经营范围具有类似空调、热水管道除垢清洗内容的。 | | | | | | |
| 交货地点：南宁市青秀区五合大道13号广西中医药大学仙葫校区（采购人指定地点) | | | | | | |
| 完成时间**：**工期30天，签订合同时约定具体日期。 | | | | | | |
| 1. 付款方式：合同签订生效后，甲方于15个工作内支付合同款的50%；保修期结束，经甲方验收合格，支付剩余合同款项。甲方收到完整的请款材料（请款申请书、发票、合同等）方支付合同款。   2.发票要求：乙方向甲方开具增值税专用发票，该工程应缴纳的各种税金，由乙方在税务部门自行交纳。发票付款方与收款方或开票单位必须与签订合同的甲方、乙方一致，项目名称必须与签订合同的项目一致。发票填制必须符合税务等有关部门规定。 | | | | | | |
| 质保期及质保要求： | | | | | | |
| 售后服务要求： | | | | | | |
| 其他要求： | | | | | | |
| **三、供应商响应情况** | | | | | | |
| 参数响应情况：无偏离 ； 商务响应情况：无偏离 | | | | | | |
| **四、供应商报价（必要时可另附清单）** | | | | | | |
| **报价说明**：预算金额16万元,采用全包形式，包括：药剂费、工具费、交通费、人工费、税金、利润等，业主不再另行支付任何费用。 | | | | | | |
| **序号** | **内容** | | **计量 单位** | **总量** | **单价/元** | **金额（元）**  **（总量×单价）** |
| 1 | 广西中医药大学仙葫校区学生宿舍热水系统除垢服务采购项目 | | 项 | 1 |  |  |
| 报价总价：大写： ；小写人民币： | | | | | | |

供货商名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）

联系人及联系电话：

报价日期： 年 月 日